

Pflanzen – Frostschutz / ab Werk auf + 4° C eingestellt bei Außentemp. unter 0°C fallend.

- Passt die Ausgangsleistung der jeweiligen Werkstücktemperatur an
- Kann nach Bedarf vor Ort abgelängt werden
- Überhitzt auch bei Überlappung nicht
- Große Bandbreite an Zulassungen vorhanden
- Verfügbar in 220..277V AC (110..120V AC, 12, 24, 690V AC auf Anfrage)
- 

Beschreibung

Quintherm ILL ist eine für industrielle Nutzung vorgesehene selbst-begrenzende Heizleitung für Frostschutz oder Temperaturerhaltung von Rohrleitungen, Behältern oder ähnlichem.

Es kann ohne zusätzliche Auslegungsbetrachtungen vor Ort abgelängt und exakt an das betreffende Werkstück angepasst werden.

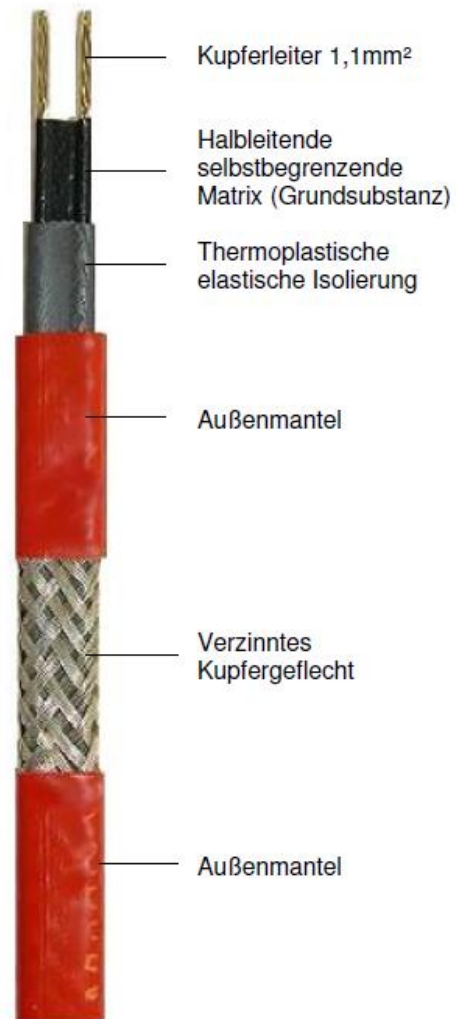
Quintherm ILL ist für die Verwendung in explosionsgefährdeter, nicht explosionsgefährdeter sowie aggressiver Umgebung entsprechend weltweiten Standards zugelassen.

Durch die selbstbegrenzende Eigenschaft kann die Heizleitung nicht überhitzen, selbst wenn überlappend verlegt. Die Abgabeleistung begrenzt sich in Abhängigkeit der Werkstücktemperatur.

Die Installation von Quintherm ILL ist schnell, einfach und bedarf keiner speziellen Fähigkeiten oder Werkzeuge. Anschluss-/Endabschluss- sowie Verbindungskomponenten sind in diversen Set's erhältlich.

Optionen

- ILL... Basisheizband ohne Kupfergeflecht, ohne Außenmantel.
- ILL...C Ein verzinnertes Kupfergeflecht sorgt für (wo nicht ausreichend vorhanden) effektive Erdung.
- ILL...CT Ein thermoplastischer Außenmantel über dem Kupfergeflecht bietet weiteren Schutz.
- ILL...CF Ein fluorpolymerer Außenmantel über dem Kupfergeflecht bietet Schutz vor aggressiven chemischen Lösungen oder Dämpfen.



Pflanzen – Frostschutz / ab Werk auf + 4° C eingestellt bei Außentemp. unter 0°C fallend.

Technische Daten

Max. zulässige Temperatur: 85°C
 Max. zulässige Temperatur ausgeschaltet: 85°C
 Minimale Installationstemperatur: -40°C
 (GENELEC -20°C)
 Spannungsversorgung: 220-277V AC
 Temperaturklassifikation: bis 23W/m T6 (85°C)
 31W/m und/oder 277V T4 (135°C)
 Maximaler Widerstand des Schutzgeflechts: ≤ 18,2Ohm/km

Typ	Abmessungen Nominal (mm)	Gewicht Kg/100m	Min. Biegeradius (mm)	Ver-schraubung
ILL...CT	10,5 x 5,9	10,2	35	M20
ILL...CF	10,5 x 5,9	9,9	35	M20

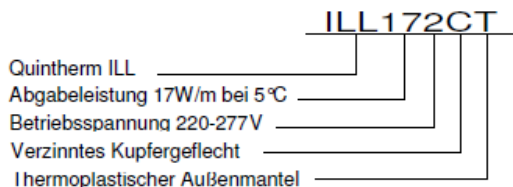
Zulassungen

Zulassung	Zertifikatnr.	Standards
CENELEC	SCS Ex 99E3146	EN60079-0 EN60079-7
ATEX	SIRA 02ATEX3074	EN60079-0 EN60079-7 IEC62086
IEC	SIRA 02Y3064	CEI IEC62086 IEC60079-7
FM	3009080	ANSI/IEEE Std 515
VDE	114665	DIN VDE 0254
CSA	214197-1295278	C22.2 No. 130.1 C22.2 No. 130.2 C22.2 No. 138
Lloyds Register	02/00062	EN60079-0 EN60079-7 IEEE Std 515

Weitere Zulassungen auf Anfrage.

Bestellinformation

Beispiel:



Max. Längen (m) in Abhängigkeit der Absicherung

Typ	Start Temp.	6A	10A	16A	20A
ILL122..	5°C	78	132	180	
	0°C	74	124	18	
	-20°C	56	94	150	180
	-40C	46	76	124	154
ILL172..	5°C	62	104	146	
	0°C	60	100	146	
	-20°C	48	82	130	146
	-40C	42	70	112	138
ILL232...	5°C	46	76	124	
	0°C	42	70	114	124
	-20°C	34	56	88	110
	-40C	28	46	72	90
ILL312..	5°C	34	58	92	102
	0°C	32	52	84	102
	-20°C	24	40	56	66
	-40C	20	34	54	66

Absicherung Charakteristik Typ C nach EN60898

Abgabeleistung

Nominale Abgabeleistung bei 230V AC, wenn die Heizleitung auf isolierten Metallrohren installiert wird.
 W/m

